

## W SKRÓCIE

### Manufacturer

SIB, Sociedade Industrial  
De Britagem De Pedra, LDA

Technologia Eco-Binder

W 100% na bazie mineralnej

Odporny na słoną wodę

Wysoka odporność chemiczna

Aplikacja za pomocą pompy

Przyjazny dla środowiska

Wolny od LZO i APEO

Wysoka odporność na ścieranie

Łatwa aplikacja

Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz



## OPIS:

SIB ECO CRETE to zaawansowana, profesjonalna samopoziomująca posadzka wykonana z wybranych wypełniaczy, kruszyw i specjalnych cementów. Nadaje się do stosowania w środowiskach przemysłowych o dużym natężeniu ruchu.

SIB ECO CRETE nie ulega skurczowi i ma bardzo wysoką odporność na ścieranie. Te cechy umożliwiają stosowanie tego produktu do produkcji wysokowydajnych i trwałych podłóg bezspoinowych.

Ze względu na wyjątkową wytrzymałość przy małej objętości zużycie materiału jest niskie i umożliwia aplikację 250 m<sup>2</sup> na godzinę przy użyciu aplikatora mixerpump.

Jego receptura oparta jest na nieszkodliwych, wolnych od LZO oraz innych niebezpiecznych surowców. Pozwala to na stosowanie go w przemyśle spożywczym bez dalszych środków ochronnych.

## WŁAŚCIWOŚCI I OBSZARY ZASTOSOWANIA:

- Technologia Eco-Binder
- Przyjazny dla środowiska
- 100% na bazie mineralnej
- Bez LZO i bez APEO
- Szybkie utwardzanie bez skurczu
- Odporny na słoną wodę
- Wysoka odporność chemiczna (pH 3–14)
- Niezwykle wysoka odporność na ścieranie
- Łatwa aplikacja
- Aplikacja za pomocą pompy
- Do użytku zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz
- Do obszarów o wysokich obciążeniach mechanicznych i obciążonych chemikaliami, takich jak garaże, magazyny, obszary produkcyjne, lotniska i elektrownie
- Ma zastosowanie w przypadku warstw o grubości od 3 mm do 50 mm

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I CHARAKTERYSTYKA:

Kompozycja:	Specialne cementy, dodatki, kruszywa 0-1.2 mm
Ściskanie (N/mm <sup>2</sup> )	40 N/mm <sup>2</sup>
Ściskanie (N/mm <sup>2</sup> )	12 N/mm <sup>2</sup>
Ścieranie	BCA AR 1.0
Zastosowanie SIBDURO 360 jest niezbędnym zabiegiem w celu utrzymania właściwego poziomu odporności na ścieranie	
Temperatura aplikacji	Min. +5 °C, max. +35 °C
Grubość aplikacji	3 - 50mm
Zużycie	1,9-2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm grubości minimalne zużycie 6 kg/m <sup>2</sup>
Proporcje mieszania	4,25 do 6,0 litrów woda na 25 kg proszku (16% wody w kolorze naturalnym szarym i 24% w kolorze białym). Proporcje mieszania zmieniają się w zależności od kolorów - prosimy o konsultację
Czas otwarcia	Czas otwarcia zależy od wielu czynników, takich jak wiatr oraz temperatura powietrza i podłogi. Ponadto czas schnięcia zależy od temperatury produktu i użytej wody. Z tych powodów zawsze zalecamy przetestowanie małego obszaru przed rozpoczęciem pełnego pokrycia.
Testowana próbka:	Test wykonany z 16% wody w standardowym szarym kolorze. Lekko przeszlifowany i po nałożeniu 100 ml Subdural 360 / m <sup>2</sup>

Lekkie obciążenie	Pełne obciążenie (wewnątrz)	Pełne obciążenie (zewnątrz)
24 h	4 dni	7 dni

### POWIERZCHNIA ANTYPOŚLIZGOWE:

SIB ECO SCREED jest antypoślizgowy na sucho. Jeśli wymagana jest antypoślizgowa powierzchnia na mokro, skonsultuj się z naszym działem technicznym.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Przed aplikacją upewnij się, że powierzchnia jest stabilna i ma wystarczającą wytrzymałość na rozciąganie. Powierzchnia powinna być również sucha lub lekko wilgotna, czysta i wolna od kurzu i luźnych cząstek.

Mechaniczne przygotowanie powierzchni np. zalecane jest śrutowanie. Głębsze pęknięcia, dziury i inne wady należy wypełnić i naprawić. Powierzchnia powinna być trwale wolna od wibracji i pęknięć. Istniejące pęknięcia w podstawie podłogi należy profesjonalnie naprawić przed nałożeniem SIB ECO SCREED. Podłoże musi być suche do gruntowania. Przez zagruntowanie powierzchni dostosowuje się chłonność podłoża, aby zabezpieczyć, a nawet utwardzić i uniknąć pęcherzyków powietrza w końcowej warstwie SIB ECO SCREED. W razie potrzeby nałóż kolejną warstwę podkładu. Ponowne nałożenie podkładu należy wykonać w ciągu 2–6 godzin od pierwszego nałożenia. Więcej informacji znajduje się w karcie danych technicznych SIBPRIMER A3.

SIB ECO SCREED należy nałożyć w ciągu 2-6 godzin od nałożenia podkładu.

SIB ECO SCREED jest często nakładany w bardzo cienkich warstwach. Jeśli zastosujesz cienką warstwę, wymagana jest bardzo dobrze wypoziomowany podkład.

## MIESZANIE I APLIKACJA:

Powierzchnia masy musi być wstępnie wyrównana, aby uzyskać jednolity kolor. SIB ECO CRETE nakłada się za pomocą pacy zębatej lub grabi, a następnie nakłada wałkiem kolczastym. Im drobniejsze i dłuższe kolce, tym lepszy będzie efekt wizualny posadzki. Grubość warstwy powinna wynosić minimum 3 mm. W celu nałożenia drugiej warstwy, podłoże należy ponownie zagruntować. Przed aplikacją należy przeprowadzić mały test, aby wyregulować odpowiednią ilość wody do użycia w mieszance i przetestować czas wiązania. Przepływ powietrza, temperatura, wilgotność powietrza i podłoża ma wpływ na obrabialność produktu i czas schnięcia. Mogą występować również niewielkie różnice w szybkości mieszania w zależności od koloru i użytych pigmentów. Wymieszaj materiał za pomocą mechanicznej maszyny mieszającej. Napelnij wymaganą ilością wody; (4,25-6,0 litrów na 25 kg materiału w proszku), a następnie materiał w proszku dodawaj podczas mieszania.

Zalecamy użycie HIPPO mieszadła lub pompy mieszającej. Materiał należy intensywnie mieszać przez 2 minuty, pozostawić na 3 minuty, a następnie ponownie wymieszać przez jeszcze 1 minutę. Na początku procesu mieszania zaprawa jest lekko kremowa. Na tym etapie nie dodawaj wody, ponieważ materiał stanie się bardziej płynny.

Zalecamy przesianie suchej mieszanki przez siatkę z otworami 2-2,5 mm i kolejne sito z otworami 2-3 mm po zmieszaniu. Eliminuje to ryzyko powstawania grudek spowodowanych narażeniem na wilgoć podczas transportu, przechowywania lub mieszania.

W przypadku dużych powierzchni zalecamy stosowanie pompy mieszającej lub półautomatycznego mieszacza ładującego. Czas mieszania 100 kg proszku wymaga 4 - 6 minut. Po wymieszaniu należy wylać SIB ECO CRETE na zagruntowaną powierzchnię i rozprowadzić za pomocą pacy szpachlowej lub grabi o odpowiedniej grubości. Przejedź świeżą powierzchnię cienkim metalowym wałkiem z kolcami. Upewnij się, że kolce są wystarczająco długie, aby nie przesuwają materiału.

Przy ręcznym nakładaniu materiał musi odpocząć 5 minut po wymieszaniu, aby uwolnić pęcherzyki powietrza przed wylaniem go na podłogę. Minimalizuje to powstawanie pęcherzyków powietrza w wylanym materiale i pomaga uzyskać lepsze i bardziej jednolite wykończenie. Przez pierwsze 24 godziny podłogę należy chronić przed zbyt szybkim suszeniem (brak przeciągu). Nie zakrywaj gotowej powierzchni foliami lub innymi materiałami.

## WYKOŃCZENIE

Aby uzyskać wyższą odporność na ścieranie i odporność chemiczną, zastosowanie SIBDURO 360 jest obowiązkowe. Na powierzchniach dekoracyjnych wykonanych z produktów z serii ECO CRETE podłogę należy zwilżyć mgłą wody przed zastosowaniem SIBDURO 360. Nie pozostawiać kałuż. Woda powinna być równomiernie rozprowadzana za pomocą mopa z mikrowłókien. Zbyt wysokie stężenie SIBDURO 360 może zabrudzić podłogę i spowodować przebarwienia.

Przed szlifowaniem, przeszlifowaniem lub wypolerowaniem podłogi podłogę należy pokryć SIBDURO 360. Po aplikacji należy pozostawić do wyschnięcia na 1-2 godziny. Szlifowanie na mokro nie jest zalecane, zanim podłoga zostanie całkowicie utwardzona. Prosimy jednak o kontakt z naszym działem technicznym w celu uzyskania właściwego systemu uszczelnienia dla prawidłowego zastosowania w każdym przypadku. Więcej informacji można znaleźć w odpowiednich arkuszach danych.

## SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Aplikację należy chronić przed zbyt szybkim schnięciem (z powodu przeciągów lub intensywnego ciepła słonecznego) przez co najmniej 24 godziny. Niewielkie różnice kolorystyczne są nieuniknione ze względu na różne partie produkcyjne i należy to wziąć pod uwagę podczas aplikacji. Jeśli masz różne powierzchnie chłonne, zalecamy zagruntowanie podkładem epoksydowym, który pomoże uzyskać bardziej równomierną aplikację.

Jeśli pożądanym jest jednolity kolor, należy pracować nad wyznaczonymi sekcjami o tym samym numerze partii (patrz etykieta). Produkt jest na bazie cementu, a zmiany w wyglądzie ze względu na zmieniające się techniki pracy, różnice temperatury i podłoża mogą powodować jaśniejsze odcienie na gotowej powierzchni.

Należy pamiętać, że ten produkt jest produktem mineralnym / nieorganicznym.

Kolory produktów nie są w pełni zgodne z kodem RAL, dlatego należy je traktować jedynie jako szacunkowe klasyfikacje. Kolory podłóg wykonanych za pomocą SIB ECO SCREED nie zawsze są jednolite, co jest typową cechą produktów na bazie cementu. Oprócz nieodłącznej natury tego rodzaju produktu, różnice w różnych kolorach i znakach mogą być również spowodowane sposobem jego zastosowania. Aby zagwarantować jednolity wygląd, należy go odlewać w sposób ciągły bez długich przerw.

Odczekaj 5-7 dni, aż upewnisz się, że uszczelniacz i podłoga są w pełni utwardzone, aż zaczniesz czyścić podłogę wodą.

## NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE:

Urządzenie mieszające (wiertarka lub pompa), kielnia, kolczaste buty, wałek z kolcami i grabie lub wyrównywacz kołków. Cały sprzęt należy umyć czystą wodą i wysuszyć przed i po aplikacji.

## PRODUKCJA, PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, BEZPIECZEŃSTWO I WAŻNOŚĆ:

SIB ECO CRETE sprzedawany jest w workach 25 kg (55 funtów)

Torby i pojemniki należy przechowywać w suchym miejscu i chronić przed ekstremalnymi temperaturami (najlepiej przechowywać w temperaturze 5-25oC) i bezpośrednim nasłonecznieniem. Przy odpowiednich warunkach przechowywania produkt jest ważny przez 12 miesięcy od daty produkcji.

W przypadku SIB ECO CRETE nie ma obowiązku oznaczenia zagrożenia. Unikaj wdychania pyłu podczas otwierania opakowania. Podczas mieszania chroń skórę i oczy. Proszę zapoznać się z Kartą Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału.

## OGRANICZONA GWARANCJA:

SIB, Sociedade Industrial De Britagem De Pedra, LDA gwarantuje, że jej materiały są dobrej jakości i, według własnego uznania, wymieni lub zwróci cenę zakupu każdego materiału, który okazał się wadliwy w ciągu jednego(1) rok od daty zakupu. Powyższe środki zaradcze stanowią granicę odpowiedzialności SIB. Z wyjątkiem powyższego, wszelkie gwarancje wyrażone lub domniemane, w tym przydatność handlowa i przydatność do określonego celu, są wyłączone. SIB nie ponosi odpowiedzialności za żadne wtórne, przypadkowe lub szczególne szkody wynikające bezpośrednio lub pośrednio z użycia materiałów.